

MobyDick Cannon 3060 M

Č. položky DCC-3060-0-000

Ostříkovací zařízení s vysoce výkonným sklolaminátovým kuželem, čerpadlo MobyDick, filtrační jednotka, frekvenční měnič, automatický otočný přípravek a ovládání.

Vyobrazení se mohou od skutečného rozsahu dodávky lišit



Cannon 3060 M – model z modelové řady Cannon Line

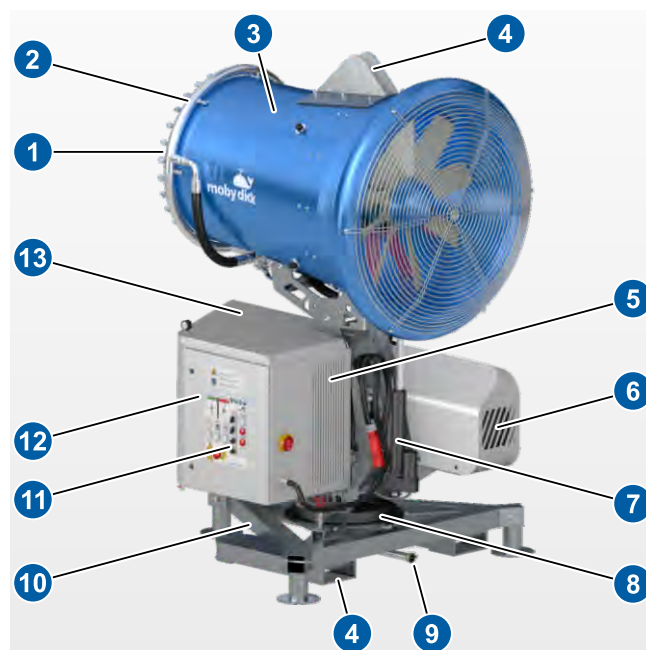
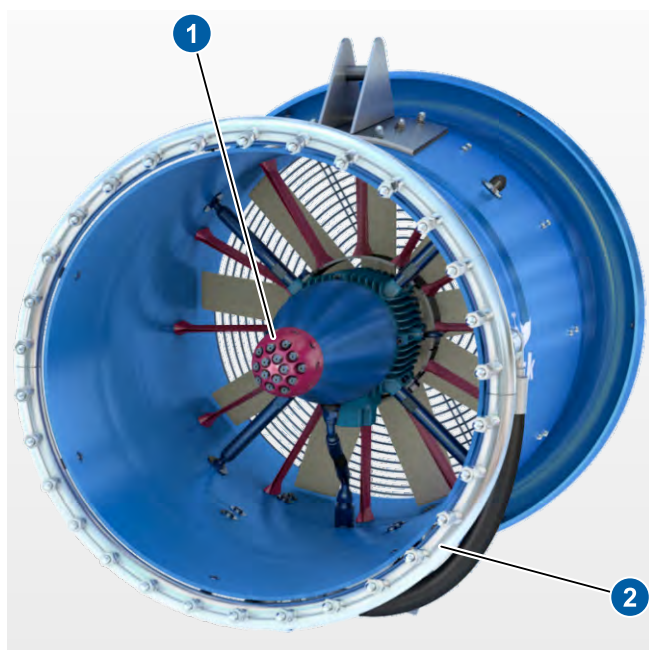
Cannon Line – čistý vzduch pro lidi i životní prostředí

Cannon Line je skupina produktů skládající se s vysoce jakostních zařízení k vázání prachu. Při výrobě zařízení MobyDick jsme vycházeli z tradičních vývojových postupů, a proto nabízejí všechny naše modely intuitivní ovládání a vyžadují pouze minimální údržbu. Centrální jednotku všech zařízení tvoří jedinečný vysoce výkonný kužel (turbína) ze sklolaminátu, který zajišťuje díky svému aerodynamickému tvaru vynikající účinnost při minimálních emisích hluku.

Modely Cannon M (Multi) nabízejí kromě základních funkcí možnost, plynule kdykoliv nastavovat další možnosti, jako jsou síla ostříku, spotřeba proudu, poměr nasazení a spotřeba vody a přizpůsobit tyto prvky měnícím se podmínkám.

Popis funkcí

Zařízení MobyDick k vázání prachu Cannon Line pracují na principu ničení prachu pomocí jemných kapek vody. Moderní střednětlaké čerpadlo zajišťuje ve spojení s výkonným filtračním systémem, speciálními tryskami a aerodynamicky formovaným vysoce výkonným kuželem (turbínou) optimální velikost a rozprášení vodních kapek. Ty se na zdroj prachu stříkají buď tryskovým kroužkem (velkoplošně), tryskačí hlavicí (koncentrovaně) nebo kombinací obou způsobů. Zde se spojují s polétávajícím prachem a rychle klesají k zemi. Výrazně se tak snižuje zatížení prachem pro člověka a životní prostředí.



Vysoce výkonný kužel

Tento kužel (turbína) z pevného sklolaminátu, který byl vyvinut ve spolupráci s Institutem aerodynamiky vysoké školy v Curychu (ZHAW), z pevného sklolaminátu, je maximálně odolný vůči korozi, tlumí hluk a snadno se opravuje. Díky svému inovativnímu tvaru (úderný profil S) a integrovaným statorům má vynikající účinnost. Vytvářený proud vzduchu zajišťuje silný tlak, kterým jsou kapky vody cíleně směřovány na zdroj prachu. Pomocí děleného tryskového kroužku (15+15 vyměnitelných speciálních trysek) a tryskové hlavičky (15 speciálních trysek) je možné dosáhnout pěti různých druhů ostříků s odlišným množstvím vody. Ve spojení s plynule nastavitelnou šířkou ostříku je možné při boji s prachem dosahovat vynikající flexibility.

Specifikace (bez volitelných možností)

• Šířka rozstříku (v závislosti na počasí)	30 až 60 m
• Hladina akustického tlaku (dostřik 30 m)	55 dB (A) ¹⁾
• Hladina akustického tlaku (dostřik 60 m)	66 dB (A) ¹⁾
• Množství vody	30 až 90 l/min
• z toho prstenek s tryskami	30 až 60 l/min
• z toho hlavičky s tryskami	30 l/min
• Počet speciálních trysek	45
• Rozsah otáčení	360°
• Úhel náklonu	-14° až +33°
• Výkon ventilátoru	7,5 kW
• Výkon čerpadla	(max. 22 bar) 4 kW
• Napájení	400 V/50 Hz/32 A ²⁾
• Hodnoty připojení ke zdroji	12,5 kW/25 A
• Vodní přípojka (GEKA®)	2 až 5 bar
• Hmotnost (při odeslání)	650 kg
• Rozměry (VxŠxD)	220x145x150 cm

Detailní popis/rozsah dodávky

1. Tryskací hlavičky s 15 speciálními tryskami z nerez ocele
2. Tryskový kroužek s 30 speciálními tryskami z nerez ocele
3. Vysoce výkonný kužel ze sklolaminátu
4. Integrované zvedací zařízení pro vysokozdvižný vozík a jeřáb
5. Integrovaný dvoustupňový filtrační systém
6. Jakostní čerpadlo MobyDick
7. Automatické vertikální nakláněcí zařízení
8. Automatické horizontální nakláněcí zařízení
9. Otočné zařízení pro přívod vody
10. Pevný, pozinkovaný ocelový rám
11. Frekvenční měnič
12. Rozvaděč se spínacím zařízením Siemens Logo® a intuitivní ovládací jednotkou
13. Pevné ochranné pouzdro z ocelového plechu

Rozsah použití

- Přerušení
- Stavbách
- Štěrkovny a lomy
- Stavby tunelů
- Recyklační dvory
- Sklárky
- Přístavy
- Další oblasti na vyžádání

¹⁾ Vzdálenost k zařízení: 20 m

²⁾ Možnost přepínání na 16 A (s adaptérem)